CANJE
Bogotá, Colomb

APUNTES BOTANICOS, II

Por

RAFAEL ROMERO CASTAÑEDA

MYRSINACEAE

Ardisia longistaminea A. C. Smith, Am. Journ. Bot. 27,7: 544. 1940. «Type, Killip & García 33078, collected Feb. 8, 1939, in dense sandy forest on Gorgonilla Island, alt. 130-200 m., and deposited in the herbarium of the New York Botanical Garden (dupl. at US).» Isótipo COL 11735.

En los mercados de Tumaco (Nariño) y Guapi (Cauca) es frecuente ver —durante los meses de agosto a octubre— unos frutos en racimo que se denominan «*Capulí*», los cuales son del agrado de los nativos. Es conveniente quitarles el cáliz antes de comerlos, pues contiene unas glándulas resinosas que los hacen poco apetitosos.

En mis excursiones por las costas nariñenses he recolectado material con frutos y como hasta ahora no han sido descritos, lo hago aquí.

Infructescencia en panícula, cuyo eje principal es de color pardo y glabro, tiene 10-20 cms. de largo y de él se desprenden ejes primarios —que se van angostando hacia el ápice, de 3-7 cms. de longitud— en número de 8-12 y secundarios de 1-3 cms. de largo.

El cáliz es persistente, glabro, morado, rojizo en los bordes, de 4 mm. de largo, soldado en un tercio de su longitud, lóbulos ovados u ovado-oblongos, con ápice obtuso y numerosas glándulas resinosas.

Fruto inmaturo, elipsoide, pardo-rojizo, ápice ligeramente umbonado; en la madurez, globoso, de 1 cm. de diámetro, morado, con ápice abovedado y la base levemente truncada. La pulpa es blanca, dulce, escasa, de unos 3 mm. de espesor. Endocarpo coriáceo, globoso, liso. Una sola semilla, de 5 mm. de diámetro, carnosa, globosa; envuelta por una testa castaña, papirácea, abollada; embrión castaño, pequeñísimo, muy arqueado, rodeado de una materia albuminosa.

OTRAS COLECCIONES:

COLOMBIA: NARIÑO: Tumaco, orilla derecha del río Rosario, 5 kms. arriba del caserío de Santa María, junio 20 de 1955. «N. vulgar: «*Capulí*». «Pecíolo y ramas jóvenes rojizas (ejemplar estéril), *R. Romero Castañeda 5180* (COL. 64918).— Tumaco: alrededores de Piñal Dulce. «N. vulgar: «*Capulí*». «Arbolito de 6 m., con racimos terminales y frutos globosos de una sola semilla», octubre 7, 1955, *R. Romero Castañeda 5342* (COL 66041).

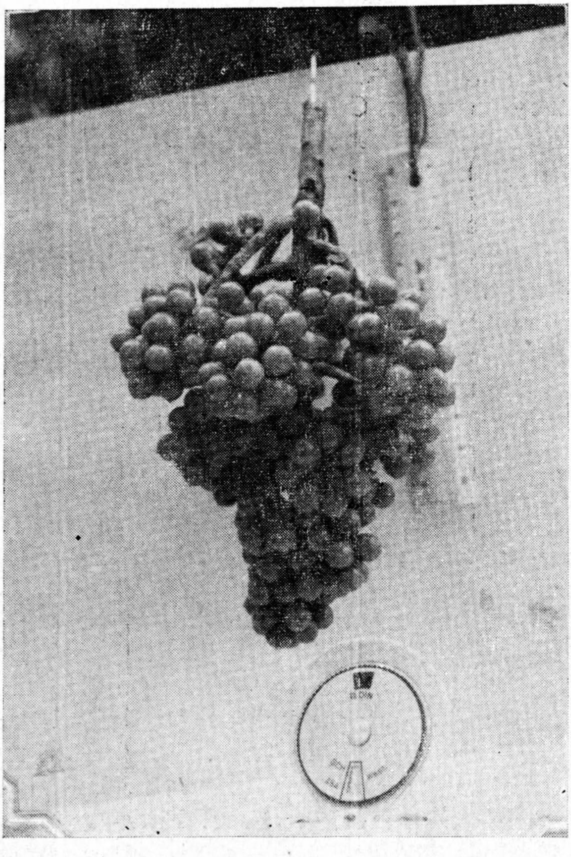

FOTO 1ª. Frutos de «Capulí» (*Ardisia longistaminea*)

SAPOTACEAE

Pouteria Espinae (Standl.) Baehni, Candollea IX:423.1942.

Lucuma Espinae Standl. in Espina & Giacometto Trop. Woods 30:29.1932, nomen; 32:21.1932, descr. loc. cit.

Tipo: «Colombia: Santa Marta, Cerro Quemado Region, alt. 2250 m., in 1932, *Ramón Espina and Juan Giacometto A168* (Yale No. 20943; Herb. Field Mus. No. 654730).»

A fines de 1931 y principios de 1932, los profesores Ramón Espina y Juan Giacometto herborizaron en el flanco noroeste de la Sie-

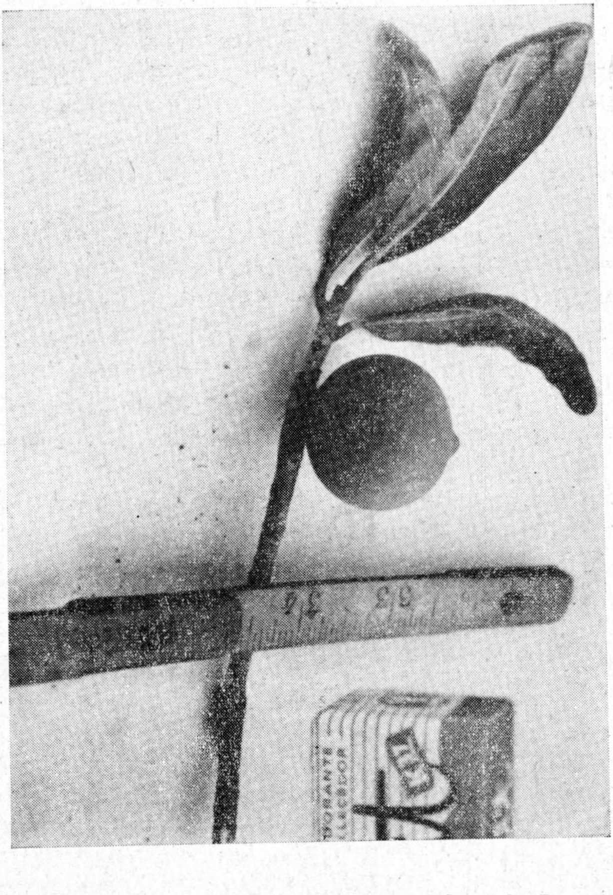

FOTO 2ª Rama con hojas y fruto maduro de *Pouteria Espinae* rra Nevada de Santa Marta, desde el valle de Matogiro (adelante de Mamatoco) hasta la cima del Cerro San Lorenzo, pasando por Minca y las haciendas cafeteras de «María Teresa», «La Victoria» y «Cincinnati».

La expedición fue financiada por la United Fruit Company del Magdalena y el material recolectado enviado al Field Museum of Natural History —hoy Chicago Natural History Museum— y a la Yale School of Forestry.

El ejemplar No A168 de estos colectores, sobre el cual Standley estableció la especie (loc. cit.) es un tanto incompleto como puede apreciarse por la lectura de una parte de la diagnosis latina correspondiente a los órganos reproductores: «Flores axillares solitarii vel fasciculati sessiles imperfecti tantum visi; sepala ovali-elliptica 4-5 mm. longa obtusa extus dense brunneo-sericea; ovarium dense tomentosum, stylo gracili 6-7 mm. longo et ultra; bacca juvenilis ovoidea dense brunneo-sericea 2 cm. longa acuminata; cetera ignota».

En mi ascenso a Cerro Quemado y Cerro San Lorenzo, en abril de 1959, tuve oportunidad de recolectar ejemplares —que son topótipos— muy completos de esta especie, los cuales me permiten ampliar y completar la descripción de Standley, además de enmendar el concepto dudoso de Baehni —por cuanto que en verdad se trata de una especie de *Pouteria*— ya que éste al hacer la combinación (loc. cit.), la establece así: *P.? Espinae* (Standl.) Baehni, debido a que no estudió material distinto del tipo, el cual —como he dicho— es incompleto.

A fin de corroborar la exacta determinación de este taxon y de mi enmienda, doy a continuación la descripción de los órganos reproductores:

Flores sésiles, con 5 sépalos verdes, ahuecados: 2 externos, opuestos, soldados en la base, puberulento-parduscos en el envés y glabros en la haz excepto hacia el ápice, anchamente ovados o elípticos, de 6 mm. de largo por 4-5 mm. de ancho, ápice obtuso o redondeado; 3 sépalos internos —raramente 2— de 6-7 mm. de longitud por 3-4,5 mm. de lat., elípticos o angostamente obovados, con base truncada, pelos esparcidos en ambas caras del ápice obtuso.

Tubo de la corola de color crema, de 8-8,5 mm. de alto, algo deprimido en la garganta, glabro; 5 lóbulos desiguales, de 1,8-2 mm. de alto por 2,5 mm. de lat., anchamente elípticos, con ápice redondeado o levemente truncado. 5 estamionodios claviformes, glabros, de 2 mm. de largo, soldados cerca al ápice del tubo y alternan con los lóbulos de la corola. 5 estambres de color crema, opuestos a los lóbulos, glabros, con filamento estaminal de 2 mm. de longitud y adherido al tubo un poco más arriba de la mitad de éste.

Pistilo de 8 mm. de largo. Ovario ovoideo, tomentoso, de 2,5-3 mm. de alto por 3-3,5 mm. de lat., con 4 lóculos cada uno de los cuales presenta 1 óvulo oblongo, insertado en el centro. Estilo de color crema, cilíndrico, glabro, de 5-5,5 mm. de largo y estigma dilatado con 4 lobulillos.

Fruto inmaturo, ovoideo; maduro, globoso, sésil, de 4-5 cms. de diámetro, laticífero, pardo, tomentuloso, umbonado, epicarpo rígido-coriáceo; mesocarpo carnoso, escaso, de 2 mm. de espesor y color castaño; endocarpo subleñoso, castañoso-oscuro; cicatriz castaño-anaranjada, grande, anchamente elíptica; 1-4 semillas ovoideas, globosas o elipsoides; cotilédones plano-convexos, carnosos y embrión muy pequeño.

OTRAS COLECCIONES:

COLOMBIA: DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA: SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA: Base de Cerro Quemado y Cerro San Lorenzo, finca «La Granja», alt. 2.000-2.300 m., abril 22 de 1959, *R. Romero Castañeda 7851* (COL 77983), *7853* montado en dos cartulinas (COL 62889, 78952).

APOCYNACEAE

Rauvolfia leptophylla A. S. Rao, Ann. Mo. Bot. Gard. 43,3:305. 1956.

> R. Romero Castañeda 900 (tipo MO; isótipo COL 32673). «De 15 m., corteza lisa. Disco verde-pálido. Sépalos glabros. Corola amarilla. Estilo crema; estigma amarillo». San Sebastián de Rábago, ca. 2.200 m., municipio de Valledupar, departamento del Magdalena, marzo 8 de 1948.

En recientes herborizaciones en el departamento del Magdalena, he vuelto a encontrar esta especie y una de las muestras presentaba frutos.

El motivo de este trabajo es la descripción del fruto y dar una información escrita y gráfica a fin de que los lectores puedan identificar el árbol, por cuanto que sus raíces —lo mismo que las de las restantes especies del género *Rauvolfia*— pueden llegar a tener apreciable demanda por su valor terapéutico debido a los alcaloides que contienen.

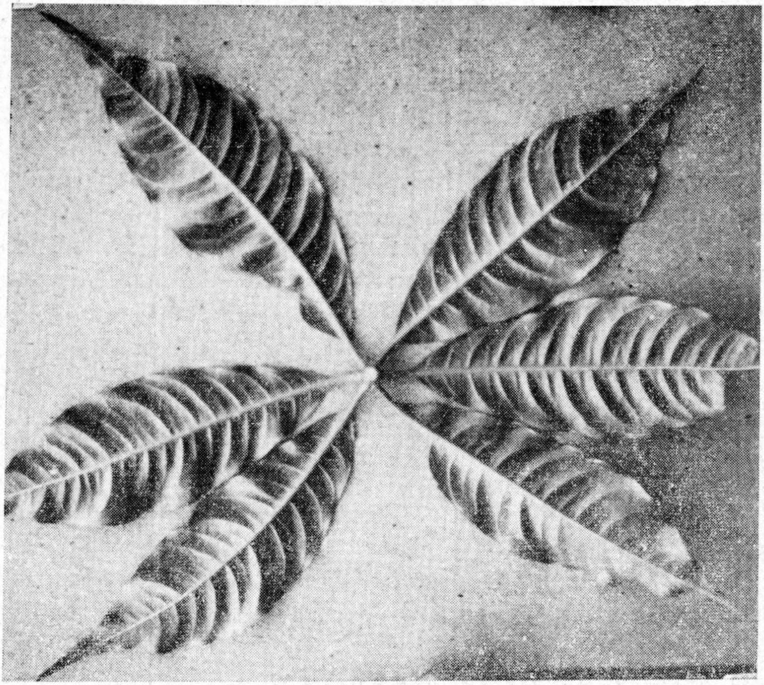

FOTO 3ª *Rauvolfia leptophylla*, con 6 hojas en un nudo, caso poco frecuente, pues generalmente son 5.

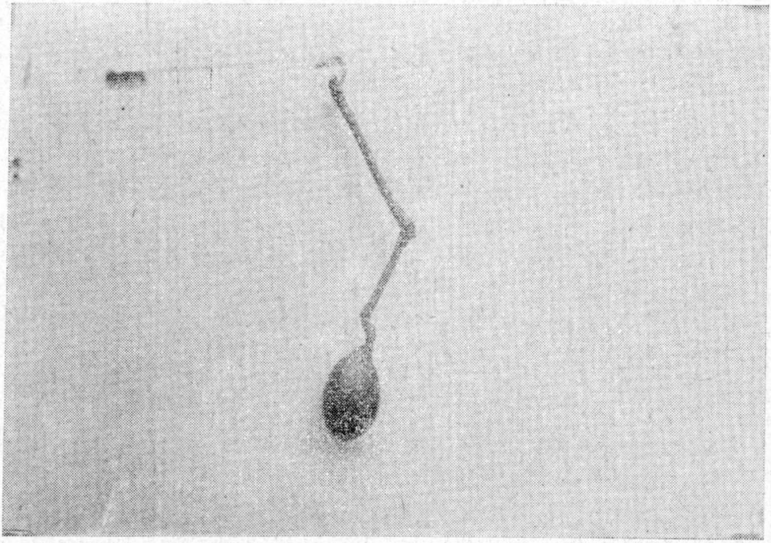

FOTO 4ª Fruto de *Rauvolfia leptophylla*.

El doctor Alvaro Fernández Pérez publica en este número de *Caldasia,* un artículo en el cual aparece el análisis químico de las raíces de *Rauvolfia leptophylla.*

Este vegetal se encuentra en los rastrojos y lugares poco sombreados —entre 1.400 a 2.200 metros sobre el nivel del mar— y tiene la ventaja de reproducirse vegetativamente por lo cual es muy aconsejable sembrar estacas en los linderos de las haciendas, a fin de poder vender sus raíces ante una posible demanda futura. Las ramas jóvenes, hojas y frutos dan abundante látex blanco al rasgarlos y no deben emplearse en la alimentación del hombre, ni en la de los animales. No se le conoce nombre vulgar.

El eje de la infructescencia es verde, glabro, de unos 5-6 cms. de largo y pedicelo robusto de 3-6 mm. de longitud. El cáliz persistente es verde, con escasos puntos morados en el envés.

Fruto drupáceo, de 22-25 mm. de largo por 15-16 mm. de ancho, por lo general angostamente obovoide y raras veces obovoide, con ápice obtuso, tenue epicarpo de color verde con puntos circulares blancos ligeramente salientes y pulpa crema-verdusca. Casi siempre se desarrolla un solo carpelo quedando abortado el otro el cual puede verse en la base de fruto. Endocarpo de 18-20 mm. de longitud por 11-12 mm. de latitud, comprimido, obovoide, con ápice obtuso y base asimétrica, duro, pétreo, irregularmente abollado. Semilla elíptico-obovoide, de ápice obtuso o subobtuso y base subaguda, comprimida, con testa parda y embrión recto, diminuto.

OTRAS COLECCIONES:

COLOMBIA: DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA: Sierra Nevada de Santa Marta, entre San Pedro (antes San Andrés) y el caserío indígena de San Javier, alt. 1600-1800 m., febrero-marzo de 1957, *A. Fernández Pérez 5.300,* estéril, (COL 50653).— La misma localidad: «Arbol de 8 m. Pecíolo glabro. Eje del fruto, verde y glabro. Fruto angostamente obovoide, de ápice obtuso, verde, con puntos circulares blancos ligeramente salientes», enero 17 de 1959, *R. Romero Castañeda 6928* (COL 77985).— Cordillera Oriental, Corregimiento de Manaure, finca «Los Venados», alt. 1400-1700 m., marzo 9 de 1959, *R. Romero Castañeda 7537,* estéril, COL (77984).